

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] 2,4,6-トリクロロフェノール	<p>【大気】</p> <pre> graph TD A[大気] --> B[捕集] B --> C[溶出] C --> D[転用] D --> E[誘導体化] E --> F[抽出] F --> G[溶解] G --> H[脱水] H --> I[GC/MS-SIM-EI] </pre> <p> 大気 捕集 OASIS HLB PLUS アスコルビンサン含侵 100mL/分×24時間 </p> <p> 溶出 バックフラッシュ法 ジクロロメタン 10mL </p> <p> 転用 窒素パーージ 1mLまで アセトン 5mL 窒素パーージ 1mLまで </p> <p> 誘導体化 20mol/L水酸化カリウム水溶液/エタノール(9:95) 0.5mL ジエチル硫酸 0.5mL よく攪拌後、30分間静置 </p> <p> 抽出 ヘキサン 1mL よく攪拌後、30分静置 ヘキサン相抽出 </p> <p> 溶解 20mol/L水酸化カリウム水溶液/エタノール(9:95) 0.5mL ジエチル硫酸 0.5mL 精製水 3mL よく攪拌 </p> <p> 脱水 無水硫酸ナトリウム </p> <p> GC/MS-SIM-EI </p> <p style="text-align: center;">「平成24年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理:GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【大気】(ng/m³) [10] 13</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890 MS: JMS-GCmate II 又は GC: Agilent 7890 MS: Agilent 5975C 他 カラム Restek Rtx-5MS 30m×0.25mm、0.25µm</p>